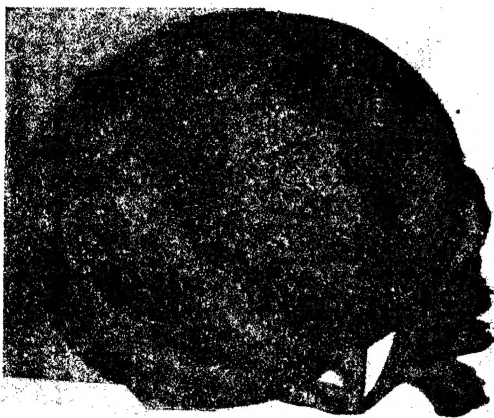


खरबूजे
तथा
तरबूज की काश्त



५२
५२

श्रीचारुचंद्र सान्याल

खरबूजे तथा तरबूज की काश्त

[फ्री एकड़ ५०० पैदा कर सकते हैं]

लेखक

श्रीचारुचंद्र सान्याल एल्० ए-जी०

(संपादक गवर्नमेंट एग्रीकल्चरल जर्नल, यू० पी०,
किसानोपकारक तथा मुफ्फीडुलमज्जारैन तथा भूतपूर्व

सुपरिंटेंडेंट, गवर्नमेंट अनुसंधान-फार्म,

राजशाही, बंगाल और राजफार्म,

खरियार इत्यादि)

मिलने का पता—

गंगा-ग्रंथामार

३६, लाटूश रोड

लखनऊ

द्वितीयावृत्ति

स्टिक जिल्द ॥] सं० २००३ वि० [सादी ॥]

प्रकाशक
श्रीगोपीनाथ

गाँव-सुधार-पुस्तकमाला

नयागाँव, लखनऊ

अन्य प्राप्ति-स्थान—

१. दिल्ली-ग्रंथागार, चण्डीबाबा, दिल्ली
२. प्रयाग-ग्रंथागार, १, जाँसटनगंज, प्रयाग
३. काशी-ग्रंथागार, मधुबोदरी-पार्क, काशी
४. राष्ट्रीय प्रकाशन-मंडळ, मधुआ-टोलो, पटना
५. साहित्य-रत्न-भंडार, सिविल जार्ज्स, आगरा
६. हिंदी-भवन, अस्पताल-रोड, जालौर
७. एन्० एम्० भटनागर ऐंड ब्रादर्स, उदयपुर
८. दक्षिण-भारत-हिंदी-प्रचार-सभा, त्यागरायनगर, मद्रास

नोट—हमारी सब पुस्तकें इनके अलावा हिंदुस्थान-भर के सब प्रधान बुकसेलरों के यहाँ मिलती हैं। जिन बुकसेलरों के यहाँ न मिलें, उनका नाम-पता हमें लिखें। हम उनके वहाँ भी मिलने का प्रबंध करेंगे। हिंदी-सेवा में हमारा हाथ बैठाइए।

मुद्रक
श्रीदुलारेलाल
अध्यक्ष गंगा-काइनआर्ट-प्रेस
लखनऊ

परिचय

खरबूजा और तरबूज दोनो कुम्हड़ा और ककड़ी के अंतर्जातीय फल माने गए हैं। वनस्पति-शास्त्र में भी इनकी गणना कुम्हड़ा-ककड़ी की जाति में की जाती है। खरबूजे को अंगरेजी में कुकुमिस मेलन या मस्क मेलन कहते हैं। वनस्पति-शास्त्र में तरबूज को वाटर मेलन या सिटरुलाज बलगरीज कहते हैं।

चूँकि खरबूजा और तरबूज दोनो एक ही जाति के फल हैं, इस कारण इनके लिये खेत की तैयारी, बोआई, निकाई, गोड़ाई और सिंचाई इत्यादि प्रायः एक ही प्रकार होती है। खरबूजा योरप तथा अमेरिका के गर्म भागों में सफलता के साथ बोया जाता है।

गुण

खरबूजा—खरबूजे का फल पकी और कच्ची दोनो हालतों में खाया जाता है। कच्चा फल कुछ मिठास लिए हुए कड़ुआ होता है। स्वाद में खट्टापन रहता

है। पका खरबूजा खाने में मीठा होता है। इसकी सुगंधि अच्छी तथा रंग सुहावना होता है। खरबूजे का फल पौष्टिक होता है, कोठे को शुद्ध करता है। पका हुआ खरबूजा वीर्यवर्धक तथा पित्त को समूल नष्ट करनेवाला होता है। स्निग्ध और उदर के रोगों को दूर करता है। संताप दूर करता है। मूत्र की वृद्धि करता है।

तरबूज — खरबूजे की तरह इसका फल भी कच्ची और पकी दोनों हालतों में खाया जाता है। यह बलवर्धक तथा शीतल होता है। मल रोकता, पित्त नष्ट करता, दाह मिटाता और कोठे को तृप्त करता है।

उपयोग

खरबूजा और तरबूज दोनों मौसमी स्वादिष्ट फल हैं। खरबूजे के बीज गर्मी के दिनों में ठंडाई में पीसकर पीते हैं। इसका बीज किसी-किसी ओषधि में भी प्रयोग किया जाता है। खरबूजा और तरबूज दोनों का बहुत मीठा और स्वादिष्ट शरबत बनाया जाता है।

खरबूजा और तरबूज की फसलों को लोग मुफ्त या

छाले की फसल कहते हैं, क्योंकि इनकी फसलें थोड़े परिश्रम तथा थोड़े व्यय में तैयार हो जाती हैं। इसके अलावा इनकी फसलें बलुहरी तथा भूढ़ जमीनों में, जहाँ और कोई फसल नहीं पैदा की जा सकती, बहुत कामयाबी के साथ तैयार की जा सकती हैं। इनकी काश्त दूसरी फसलों के साथ की जा सकती है, और ऐसी हालत में इनके वास्ते किसी विशेष परिश्रम तथा व्यय की आवश्यकता नहीं होती। इलाहाबाद-जिले में, गंगा और जमुना के किनारे की जमीनों में, इनकी फसलें रबी की फसल (यानी जौ-गेहूँ) के साथ बड़ी आसानी से तैयार की जाती हैं। कहीं-कहीं ये फसलें ईख के साथ भी तैयार की गई हैं। फैजाबाद तथा बाराबंकी-जिलों में, सरजू-नदी के खादर में, जहाँ ईख बिना सिंचाई के उत्पन्न की जाती है, उन्हीं ईख के खेतों में खरबूजा भली भाँति होता है। चूँकि ईख की बोआई जनवरी के आखीर और फरवरी में होती है, और खरबूजे बोने का भी करीब-करीब यही समय होता है, इसलिये ईख के साथ थालों में खरबूजे बो देते हैं। ईख की गोड़ाई तथा सिंचाई के साथ खरबूजे की भी गोड़ाई और सिंचाई हो जाती है। खरबूजे की

फसल जून तक खत्म हो जाती है, और ईख इस समय तक बहुत छोटी रहती है । दूसरे साल अगेती पेड़ी तैयार करने में फिर खरबूजे की काश्त ईख के साथ कर सकते हैं । ईख की फसल लेते हुए भी खरबूजे की फसल की आय ४५) से ७५) फी एकड़ तक पाई गई है । इलाहाबाद के ज़िले में खरबूजे की फसल की आय ५०) से ८०) तक फी एकड़ पाई गई है । इस आय के लिये विशेष परिश्रम तथा व्यय की आवश्यकता नहीं होती । केवल गीदड़ वगैरह से रखवाली करनी पड़ती है ।

व्यापारिक दृष्टि से इन्हें अकेले ही बोना श्रेयस्कर और लाभदायक सिद्ध हुआ है । खरबूजा और तरबूज साथ-साथ बोए जा सकते हैं । कभी-कभी इनके साथ कुम्हड़ा और ककड़ी की भी बोआई की जा सकती है ।

क्रिस्में

खरबूजा—खरबूजे कई प्रकार के होते हैं । संयुक्त प्रांत में इसकी खास-खास क्रिस्में निम्न-लिखित हैं—

चितला, सफेदा, खर्रा, सर्दा, धारीदार, जौनपुरी इत्यादि ।

सफ़ेदा, जिसे लखनौआ भी कहते हैं, बहुत मीठा तथा सुगंधित होता है ।

खेड़ी-नामक खरबूजा वीरभूमि में अच्छा होता है । अंबाले का खरबूजा भी अच्छा होता है ।

तरबूज—तरबूज दो प्रकार के होते हैं—एक काले बीजों का और दूसरा लाल बीजों का । काले बीजवाले फलों का गूदा गुलाबी और पीले रंग का तथा लाल बीजवाले फलों का गूदा लाल, गुलाबी और पीले आदि सभी रंग का होता है । साधारणतया तरबूज की उपर्युक्त दो ही प्रसिद्ध तथा बाजारू किस्में हैं । यों तो इसे भिन्न-भिन्न स्थानों में स्थानीय नामों से—फरुखा-बादी, इलाहाबादी इत्यादि—प्रसिद्ध किए हैं ।

भूमि और फलों पर उसका असर

खरबूजे और तरबूज यों तो बलुहरा और मटिपार दोनों प्रकार की ज़मीनों में पैदा होते हैं, किंतु खरबूजे के लिये दूमट ज़मीन अधिक उपयोगी मानी गई है । नदियों की रेती में खरबूजे की फसल बड़ी जोरदार होती है, लेकिन फल उतना मीठा नहीं होता, जितना दमट ज़मीन का । बलुआ ज़मीन की अपेक्षा दूम

जमीन में उपज कम होती है। दूमट जमीनवाले फलों का झिलका, बलुहरी जमीनवाले फलों के झिलके की अपेक्षा, अधिक मोटा होता है, और इसी कारण दूमट जमीन के फल ज्यादा दिनों तक नहीं सड़ते।

तरबूज की फसल प्रायः नदी के किनारे और रेतीली मिट्टी में अधिक होती है। खरबूजे और तरबूज की फसल यों तो और फसलों के साथ या खरीफ की फसल काटकर भी खेतों में बोते हैं, लेकिन व्यापारिक दृष्टिकोण से इनकी खेती पलिहर या चौमास खेतों में करना अच्छा माना गया है।

खेत की तैयारी

जब चौमास या पलिहर खेत में फसल बोनी होती है, तो खेत की काफी जोताई करते हैं, और अगस्त से लेकर जनवरी के आखीर या फरवरी के शुरू तक १० या १२ जोताई कर देते हैं। चूँकि खरबूजे और तरबूज की जड़ें जमीन में ज्यादा गहराई तक नहीं जातीं, और पौदे भी एक दूसरे से काफी फासले पर होते हैं, इसलिये कम जोताई या केवल फावड़े से थाले की काफी गोड़ाई करके भी बोने से ये फसलें खूब होती हैं।

दूसरी फसलों के साथ खरबूजे तथा तरबूज की बोआई थालों ही में की जाती है। खाली खरबूजा और तरबूज की फसल बोने के लिये खेतों की कम जोताई करने से दो प्रकार की हानियाँ पाई गई हैं। पहले तो आगे साल के वास्ते खेत कमजोर हो जाते हैं; दूसरे, घास-फूस उग आने, फलों के सड़ने और कीड़ों से नुकसान का अंदेशा रहता है। इसके अलावा खेत की काफी जोताई करने से मिट्टी खूब सूख जाती है, और बारिश होने से खेत काफी मजबूत हो जाते हैं। नदी की तराई या रेतीली जमीन में थालों को फावड़े से गोड़कर बोने ही से काम चल जाता है।

खाद

खरबूजे और तरबूज के वास्ते गोबर की सड़ी खाद या म्युनिसिपैलिटी की खाद अधिक लाभदायक होती है। रासायनिक खादों के प्रयोग में नाइट्रोजन, पोटाश और फास्फोरिक एसिड का मिश्रण सर्वोत्तम माना गया है। डोनल्ड मार्टिन का अनुभव है कि पोटाश के प्रयोग से फलों में मिठास ज्यादा आती है। नाइट्रेट

ऑफ़ सोडा और फास्फेट के प्रयोग से फल बड़े और स्वादिष्ट होते हैं। फी एकड़ १५० मन गोबर की खाद काफी मानी गई है। यदि थालों में बोया जाय, तो फी थाला डेढ़ से दो सेर तक खाद काफी होती है।

बीज की तैयारी

किसी फंसल की कामयाबी ज़्यादा अंशों में उसके बीज पर निर्भर है। यदि बीज कमजोर तथा रोगी पौदों से या कच्ची हालत में लिए जाते हैं, तो पहले तो वे जमते ही कम हैं, और जो जम भी जाते हैं, तो पौदे कमजोर रहते हैं। इसका असर फसल पर जाकर पड़ता है—यानी फल छोटे, निस्स्वाद, खराब रंग के तथा संख्या में भी कम आते हैं। इस कारण हरएक किसान का सबसे पहला कर्तव्य यह होना चाहिए कि वह आगामी फसल के वास्ते उत्तम बीज का प्रबंध कर ले। बीज के लिये आगामी वर्ष बोनेवाले रकबे के हिसाब से फल चुनकर छोड़ देने चाहिए, और उन फलों को बाज़ार न भेजकर अपने तथा अपने कुटुंबियों के खाने के वास्ते रखना चाहिए। एक एकड़ के वास्ते लगभग ४०

अच्छे खरबूजे और इतने ही तरबूज काफी होते हैं। खरबूजे के बीज की ४० गट्टियाँ या ४० तरबूज के बीज एक एकड़ के वास्ते ज़्यादा हैं। मगर फिर भी कुछ ज़्यादा बीज रखना अच्छा है, क्योंकि उनमें से कुछ खराब भी निकल सकते हैं। इसके अतिरिक्त यदि बीज अपनी बोआई से बच जाते हैं, तो बाजारों में अच्छी कीमत पर बिक भी जाते हैं। एक एकड़ में करीब २,७०० खरबूजे के और १,२०० तरबूज के दरख्त होने चाहिए। और, चूँकि हर एक थाले में ४ बीज बोना उचित माना गया है, इस कारण २,७०० खरबूजे और १,२०० तरबूज के पौदों के लिये हमें क्रमशः १०,८०० खरबूजे के और ४,८०० तरबूज के बीज बोने चाहिए। खरबूजे के बीज की एक औसत गट्टी में करीब ३०० के अच्छे और मजबूत बीज निकल सकते हैं। इस हिसाब से खरबूजे की ३६ गट्टियों की हमें आवश्यकता पड़ती है। कीड़ों या और बीमारियों से आक्रमित होने के लिये ४ गट्टियाँ ज़्यादा रख देना उचित समझा गया है। तरबूज में खरबूजे की अपेक्षा कम बीज पाए जाते हैं। एक तरबूज में अच्छे, भरे-पूरे तथा मजबूत बीज

करीब १५० के पाए जाते हैं। इस प्रकार ४,८०० बीजों के वास्ते ३२ तरबूजों की आवश्यकता होती है। खरबूजे की आपेक्षा तरबूज में कम बीज होते हैं, इस कारण गणना के अनुसार ८ फलों के बीज ज्यादा रखना मुनासिब है। बाजार से खरीदकर बोन के लिये फ्री एकड़ आध सेर खरबूजे का और करीब २ सेर तरबूज का बीज काफी होगा। बीज के फलों के चुनाव के समय निम्न-लिखित बातों पर काफी ध्यान देना चाहिए। बीज के फल दागी न होने चाहिए। पौदे तंदुरुस्त और झाड़दार होने चाहिए। बीज के फलों को पहली फसल से चुनना चाहिए, क्योंकि पहली फसल के फल बड़े और नीरोग होते हैं। इन फलों को काफी पक जाने पर तोड़ना चाहिए। फल खाने के बाद खरबूजे की गट्टी साफ पानी में हलके हाथ धिला लेनी चाहिए, और इसके बाद उसे सुखाकर रख देना चाहिए। तरबूज के बीज अच्छी तरह धो सकते हैं। खरबूजे की गट्टियों को खूब मलकर इस कारण नहीं धोते कि ऐसा करने से उसके बीज अलग-अलग हो जाते हैं, और ऐसी हालत में उनके खराब होने का अधिक अंदेशा रहता है। सुखाने के बाद

बीजों को ऐसे ढिब्बे में रखना चाहिए, जिसमें हवा का प्रवेश न हो सके ।

बोआई और उसका समय

हमारे देश में खरबूजा और तरबूज पौष तथा माघ के महीने में बोए जाते हैं । फाल्गुन और चैत्र में इनमें फूल आते हैं । वैशाख में फल आते और बढ़ते हैं तथा ज्येष्ठ में पककर खाने लायक हो जाते हैं । किसी देश में तरबूज की फसल प्रत्येक मौसम में बोई जाती है, और फल भी काफी बड़े होते हैं । उनका वजन एक-एक मन के लगभग होता है ।

बोआई के लिये जब खेत या थाले तैयार हो जायँ, तो चुनकर रखे हुए बीज की गट्टियों को चुन लेना चाहिए । उनमें से खराब गट्टियों को निकाल देना चाहिए । अच्छी गट्टियों की पहचान आमतौर से यह होती है कि वे खराब गट्टियों की अपेक्षा अधिक वजनी होती हैं । अच्छी गट्टियों को पानी में भिगो देना चाहिए और उनके काफी घुल जाने पर हल्के हाथ से उन्हें मलना चाहिए, ताकि बीज एक दूसरे से अलग हो जायँ । गट्टियों को फोड़कर कभी बीज न निकालना चाहिए, क्योंकि ऐसा करने से बीज खराब हो जाते हैं । इस तरह

अलग होने पर कुछ बीज पानी में तैरते हुए मिलेंगे और कुछ बर्तन की पेंदी में बैठे हुए । तैरते हुए बीजों को फेंक देना चाहिए, क्योंकि वे खराब और कमजोर होते हैं । अच्छे बीजों को पानी से निकालने के बाद खाद के ढेरों में दबा देना चाहिए, ताकि खाद की गर्मी से उनमें अंकुर निकल आवें । तरबूज के वास्ते अच्छे बीजों का चुनाव कर लेना चाहिए । अच्छे बीजों की पहचान यही है कि वे वजनी होते हैं, और साथ ही यह भी देख लेना चाहिए कि वे कीड़ों के हमले से बचे हों । बीजों को सूप से पछोरकर या हवा में ओसाकर भी हलके और वजनी बीज अलग किए जा सकते हैं । बीजों को पंक्तियों में बोना चाहिए । खरबूजे की पंक्तियाँ चार-चार फीट के फासले पर और तरबूज की छ-छ फीट के फासले पर बनानी चाहिए । हर एक पंक्ति में चार-चार और छ-छ फीट की दूरी से क्रमशः नौ-नौ इंच के सूरख बनाने चाहिए । इन सूरखों में राख डालकर चार-चार बीज हर सूरख में बोने चाहिए । दूसरी फसलों के साथ बोने के लिये खरबूजा छ से आठ फीट तक और तरबूज नौ से बारह फीट के फासले से थाले बनाकर चार-चार बीज हर थाले में बोना चाहिए ।

निकाई और गोड़ाई

जब पौदे उग आवें, और दो-दो या तीन-तीन पत्तियों के हो जायँ, तो एक जगह पर उगे हुए तीन-चार पौदों में से सबसे हरे-भरे और मजबूत पौदे को रखना चाहिए, बाकी पौदों को उखाड़कर फेंक देना या आवश्यकतानुसार दूसरी जगह लगा देना चाहिए। यदि पौदों को दूसरी जगह लगाने का इरादा हो, तो उनको आहिस्ता से खुरपी से कुछ मिट्टी लेकर निकालना चाहिए, ताकि उनकी जड़ें टूट न जायँ। लगाने के बाद फौरन् पानी देना चाहिए, ताकि पौदे लग जायँ। अगर पौदे सावधानी से न उखाड़े जायँगे, और उनकी जड़ें टूट जायँगी, तो हरगिज नहीं लगेंगे। तीन-चार सप्ताह बाद उनके थालों के आस-पास या जहाँ तक उनका फैलाव हो, खुरपी या कुदाल से गोड़ना चाहिए, और गोड़ने के बाद मिट्टी पैर या हाथ से बराबर कर देनी चाहिए, ताकि गुड़ी हुई जमीन में नमी काफी अरसे तक कायम रहे। इसके ८ या १० रोज़ बाद फिर कुदाल से गोड़ाई करनी चाहिए। गोड़ाई के बाद ढेलो तोड़कर मिट्टी बराबर कर देनी चाहिए। हर सिंचाई के बाद—उस वक्त तक, जब तक पौदे फैलकर एक-दूसरे

से मिल न जायँ, गोड़ाई करते रहना चाहिए। इससे जमीन में ज्यादा अरसे तक नमी कायम रहती है, और सिंचाई की कम आवश्यकता पड़ती है।

प्रारंभिक अवस्था के रोग और उनके बचाव

जब पौदे छोटे-छोटे रहते हैं, तो उनमें एक प्रकार के कीड़े लग जाते हैं, जो उनकी पत्तियाँ खा जाते और डंठल का रस चूसकर उन्हें बहुत जल्द सुखा देते हैं। इनसे बचाने के लिये पौदों पर कंडे या उपले की राख छिड़कनी चाहिए। इनमें एक दूसरा रोग फुई का भी लग जाता है, जिसके लिये बोर्डो-मिकश्चर बहुत लाभकारी है।

कहीं-कहीं बाँस के टट्टर बाँधकर उन पर पौदों को चढ़ा देते हैं। टट्टर के प्रयोग से पैदावार में काफ़ी इज़ाफ़ा होता है, यहाँ तक कि कभी-कभी फसल चौगुनी हो जाती है। टट्टर के प्रयोग से फल ज्यादा बड़े होते और कीड़ों वगैरह के आक्रमण से बचे रहते हैं। फल सड़ते कम हैं, और दागी नहीं होते। इससे गोड़ाई और सिंचाई में भी आसानी होती। इस प्रकार टट्टर की लागत और फसल की पैदावार तथा गोड़ाई-सिंचाई

की लागत की कमी की तुलना करने पर टट्टर बाँधना ही उत्तम माना गया है। इसके अलावा एक साल टट्टर बाँधकर सावधानी से रखने और प्रयोग करने से वे कई साल तक काम दे सकते हैं।

सिंचाई

खरबूजे और तरबूज की फसल तीन माह के अंदर तैयार होकर खत्म हो जाती है। इनकी सिंचाई के वास्ते यह नहीं कहा जा सकता कि कितने रोज़ बाद सिंचाई करनी चाहिए, क्योंकि सिंचाई का समय ज़मीन, मौसम, हवा और धूप पर निर्भर है। इस कारण सिंचाई के वास्ते समय नियत करना ठीक नहीं। सिंचाई के लिये सिर्फ़ इस बात का खयाल रखना चाहिए कि जब गुड़ी मिट्टी में नमी न रह जाय, पत्तियाँ धूप से मुरझाने लगें, तो समझना चाहिए कि अब पानी देने की आवश्यकता है। लेकिन साधारणतया यह पाया गया है कि जब पौदे छोटे रहते हैं, तो उनको ४ या ६ रोज़ के बाद पानी देना चाहिए। इसके बाद १० से १५ रोज़ के बाद पानी देना चाहिए, और जब फल आ जायँ और पकने पर हों, तो पानी बिल-

कुल बंद कर देना चाहिए। तरबूज में खरबूजे की अपेक्षा अधिक पानी की आवश्यकता होती है। पूरी फसल तक ६ से ८ पानी तक की आवश्यकता है।

पके फल की पहचान

तरबूज के पके फलों की निम्न-लिखित पहचान है—

(अ) तरबूज पर हाथ मारने से भद्-भद् की आवाज होती है।

(ब) जिस तरफ तरबूज जमीन पर पड़ा रहता है, उस तरफ पीला दाग पड़ जाता है। और यह पीला हिस्सा काष्ठवत् हो जाता है।

(स) पका तरबूज हाथ से दबाने से लोच खा जाता है। पके खरबूजे की पहचान सभी कर सकते हैं। इसके छिलके पीले पड़ जाते हैं। चित्तियों में भी पीलापन आ जाता है। अच्छी और मस्त सुगंधि आने लगती है।

मौसम और फसल

हर एक फसल की कामयाबी मौसम पर निर्भर खरबूजे की फसल पर हवा का बहुत ज्यादा

असर पड़ता है। शुरु-शुरु में पुरुवा हवा बहुत फायदेमंद होती है, क्योंकि इससे पौदे खूब बढ़ते और फैलते हैं। फूल जल्द आते और गिरते कम हैं। फल आते ही पुरुवा हवा का पछुवा में बदल जाना बहुत लाभप्रद है, क्योंकि पछुवा हवा में फल ज्यादा आते हैं। फल पकने के समय यदि जोर की लू चलने लगे, तो फसल को बहुत फायदा पहुँचता है। तेज लू में फलों का रंग अच्छा हो जाता और काफी सुगंध तथा मिठास आ जाती है। इससे बाज़ार में उनकी कीमत अच्छी मिलती है।

फ्री एकड़ आमदनी की औसत

खरबूजे और तरबूज की फ्री एकड़ आमदनी की औसत फलों की संख्या, उनके रूप-रंग और सुगंध पर निर्भर है। फ्री एकड़ आमदनी की न्यूनाधिकता निम्न-लिखित बातों पर निर्भर है—

(अ) स्थानीय बाज़ार की दूरी और निकटता—यदि बाज़ार दूर है, तो फलों के भेजने में ज्यादा खर्च पड़ता है, और फल देर में तथा कुछ अंशों में खराब होने पर पहुँचते हैं। बाज़ार नज़दीक होने से फल

कम खरचे और ताज़ी हालत में पहुँच जाते हैं, और अच्छी कीमत पर बिकते हैं ।

(ब) पैकिंग—फलों की पैकिंग उनके विक्रय के लिये बहुत बड़ी बात है । यदि फल अच्छी तरह पैक कए रहते हैं, तो रास्ते में कम खराब होते हैं ।

(स) बाज़ार का प्रबंध—बाज़ार के प्रबंध से यह मतलब है कि यदि बाज़ार में कुँजड़े-कवड़ियों की धींगाधींगी रहती है, तो किसानों का माल जिस कीमत पर वे चाहते हैं, खरीद लेते हैं । फी एकड़ आमदनी पर चुंगी का भी असर पड़ता है ।

(द) आवागमन की सुविधाएँ—बाज़ार तक फल ले जाने के द्वारा तथा सड़कों का भी असर फसलों की आय पर पड़ता है ।

संक्षेपतः यहाँ बाज़ार में क्रय-विक्रय की सुविधाओं तथा असुविधाओं और उपयुक्त बातों पर ध्यान देना इस कारण ज़रूरी है कि साधारणतया इन्हीं बातों पर किसी भी फसल की आमदनी निर्भर है ।

खरबूजे की माँग हमारे सूबे के बाहर भी काफी रहती है । कलकत्ते के बाज़ार में लखनऊ के खरबूजों की काफी खपत है । पंजाब में भी इसकी काफी माँग

है। पंजाब से हर साल काफ़ी व्यापारी फ़सल तैयार होने के समय आते और खेत में ही फ़सल ख़रीद लेते हैं। लखनऊ-ज़िले के काकोरी-क़स्बे में भी ये लोग आ जाते और आस-पास की सब फ़सलें ख़रीद लेते हैं। आजकल गवर्नमेंट की तरफ़ से को-ऑपरेटिव विभाग भी इस तरफ़ ध्यान दे रहा है। और, स्थानीय व्यापारियों के लिये फ़सलें ख़रीदने के वास्ते रुपए का तथा और भी समुचित प्रबंध कर रहा है।

ख़रबूजे तथा तरबूज की फ्री एकड़ आमदनी और ख़र्च का अनुमान नीचे दिया जाता है, लेकिन ये आँकड़े स्थानीय अवस्थाओं तथा सुविधाओं के अनुसार घट-बढ़ भी सकते हैं—

चार फ़ीट के फ़ासले से बोनੇ पर एक एकड़ में ख़रबूजे के २,७२२ पौदे होते हैं। हर एक पौदे से १० फ़ल का औसत रखने से एक एकड़ में २७,२२० फ़ल पैदा हो सकते हैं। औसत क़द के फ़ल एक सेर में ५ आते हैं। इस प्रकार २७,२२० फ़लों का वज़न ५,४४० सेर होता है। साधारणतया ख़रबूजे का भाव एक आना फ्री सेर होता है। ख़रबूज की यह दर शुरू फ़सल में ज़्यादा और मध्य में कम भी रहती है, लेकिन

यहाँ अनुमान के वास्ते खरबूजे की दर एक आना फ्री सेर रखी जाती है । इस प्रकार ५,४४० सेर की कीमत ३४०) होती है । अब यह बात मालूम हो गई, कि फ्री एकड़ खरबूजे से ३४०) पैदा किए जा सकते हैं लेकिन इसके खिलाफ खरबूजे की काश्त का फ्री एकड़ औसत खर्च नीचे दिया जाता है—

एक एकड़ जमीन का लगान	१५)
जोताई की लागत	१२)
खाद	१५)
बीज और बोआई का खर्च	४)
सिंचाई	२४)
गोड़ाई, निकाई वगैरह	१०)
बाजार में फसल पहुँचाने और चुंगी वगैरह	२०)
	<u>१००)</u>

तरबूज की फसल का खर्च तो वैसे ही है, जैसे खरबूजे की फसल का, इसलिये उसकी आमदनी ही के आँकड़े यहाँ निकाले जाते हैं । तरबूज ६ फीट के फासले से बोया जाता है, इसलिये फ्री एकड़ तरबूज के १,२१० पौदे बोए जा सकते हैं । एक पौदे से ५ फल का औसत रखने से एक एकड़ में ६,०५० फल पैदा होते

हैं। यों तो तरबूज के बड़े फल दो से तीन आने तक बिकते हैं, लेकिन औसतन फी फल की कीमत एक आना रक्खी जाती है। इस प्रकार ६,०५० फलों की कीमत ३६५॥=) होती है।

अब खरबूजे और तरबूज के आँकड़ों की तुलना से यह बात मालूम होती है कि तरबूज की फसल की फी एकड़ आमदनी खरबूजे की फसल से ज्यादा है।

उपरि-लिखित आँकड़ों से यह प्रतीत होता है कि खरबूजे और तरबूज की फी एकड़ आमदनी क्रमशः ३४०) और ३६५॥=) है, जिसके खिलाफ फी एकड़ खर्च १००) है। इस प्रकार खरबूजे तथा तरबूज से क्रमशः २४०) और २६५॥=) फी एकड़ की आमदनी की जा सकती है। अगेती फसल बोने और अच्छे बाजार निकट होने से आमदनी दूनी बढ़ाई जा सकती है, अर्थात् खरबूजे की फी एकड़ आमदनी ३५०) और तरबूज की फी एकड़ ४५०) तक की जा सकती है।

इन आमदनी के आँकड़ों के देखने से अंत में यह कह देना कि “खरबूजे और तरबूज की फसलें सोना उगलती हैं” काफी है।

